

BAB X

KESIMPULAN DAN SARAN



BAB X

KESIMPULAN DAN SARAN

X.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil kerja praktek yang telah dilakukan di PT. Pabrik Kertas Tjiwi Kimia, Tbk dapat diambil kesimpulan bahwa:

1. PT. Pabrik Kertas Tjiwi Kimia, Tbk merupakan salah satu anak perusahaan Sinar Mas dan merupakan salah satu produsen kertas terbesar di Asia dengan kapasitas produk melebihi 1.000.000 ton/tahun.
2. Selain produk utama berupa kertas, PT. Pabrik Kertas Tjiwi Kimia, Tbk juga menghasilkan produk lain seperti *stationery* dan bahan kimia.
3. Untuk menjaga kualitas produk dan limbah yang dihasilkan, PT. Pabrik Kertas Tjiwi Kimia, Tbk menggunakan sistem ISO 9001 dan ISO 14001.

X.2. Saran

Berdasarkan hasil kerja praktek yang telah dilakukan di PT. Pabrik Kertas Tjiwi Kimia, Tbk dapat disarankan untuk:

1. Meningkatkan kapasitas produksi unit pada PT. Pabrik Kertas Tjiwi Kimia, Tbk, terutama unit di PF 1 yang memiliki kapasitas lebih rendah daripada unit PF lain.
2. Dilakukan perbaikan kondisi fisik bangunan pabrik, terutama bangunan PF 1 yang merupakan bangunan PF tertua di PT. Pabrik Kertas Tjiwi Kimia, Tbk. Pengecatan dan *maintenance* bangunan secara berkala akan membuat bangunan terlihat lebih bersih dan teratur.

DAFTAR PUSTAKA



DAFTAR PUSTAKA

1. *Paper*. [cited 2007 29 October]; Available from:
<http://en.wikipedia.org/wiki/Paper>.
2. *A Brief History of Paper*. [cited 2007 5 November]; Available from:
http://www.casepaper.com/res_paperhistory.htm.
3. *Four Great Inventions of Ancient China*. [cited 2007 2 November]; Available
from: http://en.wikipedia.org/wiki/Four_great_inventions_of_ancient_china.
4. *Handout PT. Pabrik Kertas Tjiwi Kimia, Tbk*.
5. Karlsson, H., *Fibre Guide : Fibre Analysis and Process Applications in the Pulp
and Paper Industry*. 2006: AB Lorentzen & Wettre.
6. [cited 2007 15 November]; Available from:
<http://www.utipulp.org/definitions.htm#fibre>.
7. Adanur, S., *Paper Machine Clothing: Key to the Paper Making Process*. 1997.
8. Biermann, C.J., *Handbook of Pulping and Papermaking, Second Edition 1996:
Academic Press*.
9. Britt, K.W., *Handbook of Pulp and Paper Technology 1975*.
10. *The Paper Making Process*. [cited 2007 30 October]; Available from:
<http://www.sappi.com>.
11. *Papermaking*. [cited 2007 30 October]; Available from:
<http://student.britannica.com/comptons/art-53771/The-papermaking-process-begins-with-sending-logs-through-a-barker?&articleTypeld=31>.
12. *Papermaking*. [cited 2007 31 October]; Available from:
http://itdg.org/docs/technical_information/service/papermaking.pdf.
13. Smook, G.A., *Handbook for Pulp & Paper Technologists (3rd Edition)*. 2003.
14. *Best Practice Lubrication for Paper Machines* [cited 2007 6 November];
Available from:
http://machinerylubrication.com/article_detail.asp?articleId=588&relatedbookgroup=Lubrication.
15. *Bleaching of Wood Pulp*. [cited 2007 15 November]; Available from:
http://en.wikipedia.org/wiki/Bleaching_of_wood_pulp.
16. *The Soda Process*. [cited 2007 15 November]; Available from:
<http://www.oldandsold.com/articles10/paper-making-5.shtml>.
17. *The Sulfate Process*. [cited 2007 15 November]; Available from:
<http://www.oldandsold.com/articles10/paper-making-7.shtml>.
18. *The Sulfite Process*. [cited 2007 15 November]; Available from:
<http://www.oldandsold.com/articles10/paper-making-6.shtml>.
19. *Disc Refiners*. [cited 2007 30 October]; Available from:
<http://www.premierpumps.net/Refiner.html>.
20. [cited 2007 9 November]; Available from: <http://www.biltpaper.com>.

